

การจัดการดิน หลังน้ำท่วม

ในพื้นที่ปลูกยางพารา

จัดการดินดี
ต้นยางฟื้นตัวไว
ผลผลิตมั่นคง

ยางพารา จัดเป็นพืชที่ไม่ทนต่อสภาพน้ำท่วมขัง

โดยยางพาราอายุ 2-8 เดือน ทนน้ำท่วมขังได้ไม่เกิน 15 วัน และหากปริมาณน้ำท่วมสูงถึงยอดจะตายใน 7 วัน เมื่อยางพาราอายุน้อยถูกน้ำท่วมจะแสดงอาการใบร่วง และเริ่มตายจากยอดลงมา หากปริมาณน้ำลดลงภายใน 15 วัน ให้ตัดส่วนที่ตายออก เพื่อให้ยางพาราแตกยอดใหม่และเจริญเติบโตต่อไป สำหรับยางพาราอายุมากกว่า 8 เดือนสามารถทนสภาพน้ำท่วมขังได้บ้าง แต่ต้นล้มง่าย เนื่องจากพื้นดินอ่อนตัว เพราะขุมน้ำ ควรคำนึงต้นยางพาราไว้ภายใน 7 วัน

ลักษณะพื้นที่การปลูกยางพารา

เนื่องจากยางพาราสามารถปรับตัวให้เข้ากับสภาพแวดล้อมได้ดีจึงสามารถปลูกได้เกือบทุกภาคของประเทศ โดยเฉพาะอย่างยิ่งทางภาคใต้ เนื่องจากมีปริมาณน้ำฝนสูง เหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของยางพารา

1. การปลูกยางพาราในพื้นที่ ที่เหมาะสม ควรปลูกในพื้นที่ดอน ความลาดชันไม่เกิน 35 องศา น้ำท่วมไม่ถึง แต่อาจเกิดน้ำไหลบ่าในช่วงฤดูฝน จึงควรปลูกหญ้าแฝกตามแนวระดับขั้นบันไดดิน หรือทำแนวรั้วหญ้าแฝกวางความลาดเทเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน

2. การปลูกยางพาราในพื้นที่ ที่ไม่เหมาะสม คือ การปลูกในพื้นที่ลุ่ม ทำให้เกิดน้ำท่วมขังซ้ำซาก ควรทำการยกทรงเพื่อป้องกันน้ำท่วมขัง และทำให้น้ำระบายได้อย่างรวดเร็ว



ปลูกยางในพื้นที่ดอน



ปลูกยางแบบยกทรง

ผลกระทบต่อสมบัติดินหลังน้ำท่วม

ดินขณะที่มีน้ำท่วมขัง ดินเกิดการอัดตัวด้วยน้ำหนักให้ขาดอากาศ ดินอ่อนตัว โครงสร้างของดินจะถูกทำลาย และเกิดการอัดแน่น หน้าดินถูกพัดไปกับกระแสน้ำ ทำให้ดินสูญเสียความอุดมสมบูรณ์

ดินหลังน้ำลด

ค่าปฏิกิริยาความเป็นกรด-ด่าง (pH) เปลี่ยนไปจนเกือบเป็นกลาง (pH ประมาณ 7) อินทรีย์วัตถุในดินบริเวณที่ถูกกระแสน้ำพัดพาไป จะลดลง ในขณะที่มีบริเวณที่มีตะกอนมากับกรมปริมาณธาตุอาหารพืชหลัก ได้แก่ ไนโตรเจนฟอสฟอรัส และโพแทสเซียม จะถูกน้ำชะล้างไปพร้อมกับตะกอนหน้าดินและอาจมีโลหะหนักหรือสารพิษ ตกตะกอนกระจายอยู่ในพื้นที่

การจัดการดินหลังน้ำท่วมเบื้องต้น

1 เร่งระบายน้ำ



ระบายน้ำออกจากสวนยางโดยเร็ว

2 หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรหนักในพื้นที่



หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรหนักในพื้นที่ขณะดินชื้นหรือขุมน้ำเพื่อป้องกันการกระแทกทำลายยางที่เจริญขึ้นมาใหม่ให้สามารถดูดอาหารและนำไปเลี้ยงต้นยางได้

3 ใช้ไม้ค้ำยัน



ช่วยพยุงต้นยางพาราอายุมากกว่า 8 เดือนที่ไม่ตาย แต่ล้มง่ายจากพื้นดินอ่อนตัว

4 เมื่อดินแห้ง

ยางเล็ก (อายุ 1-4 ปี หรือนานาเส้นรอบลำต้นน้อยกว่า 50 เซนติเมตร)



ให้พรวนดินเพื่อช่วยระบายอากาศในดิน

ยางใหญ่



ไม่ควรพรวนดินเพราะจะทำให้กระแทกทำลายต้นยางพาราเสียหาย

5 ฟื้นฟูสมบัติดิน



ใช้สารเร่งซุปเปอร์ พด.3 ที่ขยายเชื้อในปุ๋ยหมักอัตรา 3-6 กิโลกรัมต่อต้น หากพื้นที่ดินเกิดสภาพความเป็นกรด ใส่ปูนตามค่าการวิเคราะห์ดินเพื่อปรับสภาพความเป็นกรด

การจัดการดินหลังน้ำท่วมอย่างยั่งยืน

1 ปรับปรุงบำรุงดิน



ด้วยการใส่ปุ๋ยหมักที่ผลิตจากวัสดุอินทรีย์ที่หาได้ในท้องถิ่น เพื่อเพิ่มอินทรีย์วัตถุและปรับสมบัติของดินหลังน้ำท่วมให้เหมาะสม

2 ปลูกพืชตระกูลถั่วหรือคลุมดิน



ด้วยเศษพืช เช่น ใบยางระหว่างแถวปลูกยางพารา เพื่อป้องกันหน้าดิน ลดการชะล้างและชะลอการไหลของน้ำ ซึ่งอาจพัดพาหน้าดินที่อุดมสมบูรณ์ไป

3 การจัดระบบการปลูกให้เหมาะสม



การปลูกยางพาราในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงน้ำท่วมซ้ำซากควรมีการจัดการระบบการปลูกให้เหมาะสม ได้แก่ การยกทรงหรือการปลูกพืชทางเลือกอื่น